

Beschreibung / *specification*

Dieses Edelstahlwellrohr wird ohne Edelstahldrahtumflechtung geliefert und ist somit für vielerlei Anwendungen geeignet.

Eigenschaften / *properties*

Material		Material	
Schlauch	: Edelstahl 1.4404	Hose	: 1.4404 stainless steel
	AISI 316 L		AISI 316 L
Anschlüsse	: Messing vernickelt	Fittings	: nickel-plated brass
Maße			
Innendurchmesser	: 16,3mm +/-0,3	Inside diameter	: 16,3mm +/-0,3
Außendurchmesser	: 21,4mm +/-0,3	Outside diameter	: 21,4mm +/-0,3
Wandstärke	: 0,18 mm	Wall thickness	: 0,18 mm
Oberfläche pro m	: 0,096 m ²	Surface for m	: 0,096 m ²
Inhalt pro m	: 0,279 l	Volume for m	: 0,279 l
Gewicht pro m	: 0,136 kg	Weight for m	: 0,136 kg
Betriebsparameter		Parameter	
Betriebsdruck bei 20°C	: 16 bar	Operation pressure of 20°C	: 16 bar
Min. Betriebstemp.	: -270°C	Min. operation temp.	: -270°C
Max. Betriebstemp.	: 600°C	Max. operation temp.	: 600°C
Ozonbeständigkeit	: sehr gut	Ozon resistance	: very excellent

Abhängigkeit Betriebsdruck zu Betriebstemperatur / *dependence operating pressure to operating temperature*

Betriebstemperatur in °C <i>operation temperature in °C</i>	Abminderungsfaktor <i>reduction factor</i>	Betriebsdruck in bar <i>operation pressure in bar</i>
- 50	1,00	16,00
0	1,00	16,00
20	1,00	16,00
50	0,95	15,20
100	0,83	13,28
150	0,75	12,00
200	0,69	11,04
250	0,65	10,40
300	0,61	9,76
350	0,58	9,28
400	0,56	8,96
450	0,54	8,64
500	0,53	8,48
550	0,52	8,32
600	0,34	5,44

technische Änderungen vorbehalten / *technical modifications reserved*

Beständigkeiten / *resistance*

Heizöl (L, EL) / <i>heating oil</i>	++
Dieselmotorenkraftstoff / <i>diesel</i>	++
Kerosin / <i>kerosene</i>	++
Ottomotorenkraftstoff (Raumtemperatur) / <i>petrol at room temperature</i>	++
Methanol, Ethanol (Raumtemperatur) / <i>methanol, ethanol at room temperature</i>	++
Hydrauliköl (Mineralölbasis, Glycolbasis) / <i>hydraulic oil</i>	++
Motorenöl / <i>engine oil</i>	++
Schutzgas (CO ² , Argon, etc.) / <i>protective gas (CO², Argon, etc.)</i>	++
Luft (bis 70°C) / <i>air by 70°C</i>	++
Leitungswasser (Raumtemperatur) / <i>water at room temperature</i>	++
Kühlwasser mit Glykolbeimischung / <i>cooling water with glykol</i>	++
Säuren und Laugen / <i>acids and bases</i>	--

„)²“ Der Werkstoff neigt zum Quellen und verliert an Festigkeit.
Der Einsatz bei höheren Temperaturen wird nicht empfohlen.

„++“ sehr gut / *excellent resistance*
„+“ geeignet / *good resistance*
„0“ bedingt geeignet / *sufficient resistance*
„--“ nicht geeignet / *no resistance*

technische Änderungen vorbehalten / *technical modifications reserved*